

## ARTCAM-2350SWIR

ARTRAY는 35년 이상의 기술력을 보유한 특수 파장 영상 전문 기업으로, SWIR(단파장 적외선) 영역에서 고성능 산업용 카메라 솔루션을 제공합니다.

ARTCAM-2350SWIR은 1000~2350nm 파장대를 지원하며, Sumitomo Electric 센서를 탑재해 안정적인 이미징 성능을 구현합니다.

고감도 이미지 처리와 저노이즈 성능으로  
2차 전지, 반도체 검사, 제약 포장, 식품 이물 감지 등 다양한 산업 현장에 적합합니다.



### Specification

| MODEL                            | ARTCAM-2350SWIR                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor Type                      | InGaAs/GaAsSb Type-II Quantum Well                                                                                                                     |
| Detected Wavelength              | 1000~2350nm                                                                                                                                            |
| Resolution                       | 320(X) × 256(Y)                                                                                                                                        |
| Frame Rate / Exposure Time       | 30fps / 15ms, 100fps / 9ms, 100fps / 1ms<br>150fps / 6ms, 200fps / 4.5ms, 200fps / 1ms<br>250fps / 3.5ms, 300fps / 3ms, 320fps / 2.5ms<br>320fps / 1ms |
| Cooling Type                     | Electronic Cooling                                                                                                                                     |
| A/D Resolution                   | 16bit                                                                                                                                                  |
| Interface                        | Camera Link Format<br>Base Configuration 16bit × 1tap (Clock 48MHz)                                                                                    |
| Operating Temperature            | 5 ~ 30°C                                                                                                                                               |
| Operating Humidity               | 30 ~ 80%RH (No Condensation)                                                                                                                           |
| Storage Temperature              | 5 ~ 30°C                                                                                                                                               |
| Storage Humidity                 | 30 ~ 80%RH (No Condensation)                                                                                                                           |
| Power                            | DC24V ±10%                                                                                                                                             |
| Power Consumption                | ≤10A                                                                                                                                                   |
| External Input/ Output Terminals | Trigger Input / Alarm Output Terminal<br>Camera Link Connection Terminal (Connector: SDR)                                                              |
| External Dimensions              | W90mm × D110mm × H170mm                                                                                                                                |
| Weight                           | About 2.5kg                                                                                                                                            |
| Mount                            | C Mount                                                                                                                                                |